Mission Saharienne Augieras-Draper, 1927-1928. *Dermaptères et Orthoptères*,

par M. L. Chopard.

Les Orthoptères recueillis par M. Th. Monod au cours de la Mission Augiéras-Draper proviennent de deux régions entièrement différentes; d'une part, les insectes qui ont été récoltés au Hoggar et pendant la traversée de la région désertique entre ce massif et le Niger; d'autre part, les matériaux qui proviennent des bords mêmes du Niger. De ces derniers, il n'y a rien de spécial à signaler; ce sont des formes banales de la région éthiopienne auxquelles se mêlent quelques espèces cosmopolites. Il en est tout autrement des espèces provenant du Hoggar et des régions désertiques voisines sur lesquelles j'ai déjà eu l'occasion d'attirer l'attention (cf. L. Chopard, Note sur les Orthoptères du Hoggar, *Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, XX, 1929, pp. 234-246). Je rappellerai seulement ici que toutes ces espèces n'ont certainement pas la même origine. Un bon nombre de formes, en général steppiques ou désertiques (*Eremiaphila, Heterogamodes, Iris deserti, Platypterna, Sphingonotus, Aiolopus, Sphodromerus, Eremocharis*) ont des affinités paléarctiques évidentes. D'autres espèces, au contraire, appartiennent à la faune éthiopienne, soit de la région du Niger (*Oxythespis granulata, Ischnacrida pallida*), soit de la région orientale (*Gratidia Fourniali, Elaea Marchali, Poecilocerus hieroglyphicus, Diogena fausta*).

Malgré les recherches récentes, la faune du Hoggar est encore peu connue mais il est peu probable que cette répartition des espèces se trouve notablement modifiée par les découvertes futures; on peut toutefois espérer que celles-ci nous apporteront quelques formes spéciales de haut intérêt telles que le remarquable *Eremogryllodes* découvert par M. Monod.

En terminant, je signalerai que les *Schistocerca* ont été rencontrés par M. Monod en vols de faible importance; quant aux exemplaires de *flaviventris*, ils ont été capturés isolément.

DERMAPTÈRES

Fam. **Forficulidæ.**

Subfam. Labidurinæ.

1. *Labidura riparia* Pall. — Kabara, près de Tombouctou, 27. I. 28, 1 ♀; bords du Niger entre Macina et Ségou, 17. II. 28, 1 ♂, 1 ♀.

Subfam. Forficulinæ.

2. *Forficula senegalensis* Serv. — 1 ♂ trouvé au retour, à Paris, dans les caisses de la mission.

3. *Diaperasticus erythrocephalus* Oliv. — Bord du Niger à Bourem, 6. I. 28, 1 ♂; bord du Niger près de Macina, 14. II. 28, 2 ♂.

ORTHOPTÈRES

Fam. **Blattidæ.**

Subfam. Blattinæ.

4. *Periplaneta americana* L. — Bord du Niger à Bourem, I. 28, 1 ♂; dans un chaland à Kabara, près de Tombouctou, 26. I. 28, 1 ♀; Tombouctou, I. 28, 1 larve.

Subfam. Pseudomopinæ.

5. *Supella supellectilium* Serv. — Silet, Ahaggar occidental, 13. XI. 27, 1 ♀; Asselar, Tilemsi, 20. XII. 27, 1 ♂; In Tassit, Tilemsi, 29. XII. 27, 1 ♂.

Subfam. Polyphaginæ.

6. *Heterogamodes Cerverai* Bol. — Tanezrouft méridional au sud de Tisserlitine, 8. XII. 27, 1 ♂; In Ouri, Tilemsi, 18. XII. 27, 1 ♂; bords du Niger entre Bourem et Tombouctou, 12, I. 28, 1 ♀.

Fam. **Mantidæ.**

Subfam. Eremiaphilinæ.

7. *Elæa Marchali* Reiche et Fairm. — Atakor-n-Ahaggar, 29. X. 27, 1 ♀; Tamanrasset, Ahaggar, 6. XI. 27, 1 ♂, 1 ♀; Silet, Ahaggar occidental, 12. XI. 27, 5 ♂.

8. *Tarachodes æstuans* Sauss. — Aguemour, Tilemsi, 30. XII. 27, 1 ♀.

9. *Eremiaphila spinulosa* Krauss. — Tamanrasset, Ahaggar, 24. X. 27, 1 ♀; Atakor-n-Ahaggar, 28. X. 27, 1 ♀ et 29. X. 27, 1 ♀.

10. *Eremiaphila Foureaui* Bol. — Tin Aberda, Tanezrouft méridional, 28. XI. 27, 1 ♀; entre Tin Aberda et Izelilène, 30. XI. 27, 1 ♀.

11. *Eremiaphila numida* Sauss. — Tisserlitine, Tanezrouft méridional, 4. XII. 27, 1 ♀.

Subfam. Oxythespinæ.

12. *Oxythespis granulata* Sauss. — Tamanrasset, Ahaggar, 1 ♂; Asselar, Tilemsi, 19. XII. 27, 1 ♂.

13. *Oxythespis nilotica* Giglio-Tos. — Tombouctou, 1 ♂.

Subfam. Mantinæ.

14. *Sphodromantis viridis* Forsk. — Kabara, près de Tombouctou, I. 28, 1 ♀.

15. *Tenodera superstitiosa* F. — Bords du Niger près de Macina, 16. II. 28, 1 ♀.

Subfam. Empusinæ.

16. *Blepharopsis mendica* Fab. — Tamanrasset, Ahaggar, 1 larve; bord nord-est du Timétrine, 11. XII. 27, 1 ♀; région d'In Ouri, Tilemsi, 23. XII. 27, 1 ♀.

Fam. **Tettigoniidæ.**

Subfam. Conocephalinæ.

17. *Homorocoryphus nitidulus* Scop. — Bords du Niger, un peu en amont de Mopti, 11. II. 28, 1 ♂ de très grande taille, de couleur grise.

18. *Conocephalus æthiopicus* Thunb. — Bords du Niger à Bourem, 6. I. 28, 3 ♂, 10 ♀; bords du Niger, Akka, lac Debo, 4. II. 28, 1 ♂.

Subfam. Phaneropterinæ.

19. *Diogena fausta* Burm. — Bord nord-est du Timétrine, 11. XII. 27, 1 ♀; In Ouri, Tilemsi, 18. XII. 27, 1 ♀.

Fam. **Gryllidæ.**

Subfam. Tridactylinæ.

20. *Tridactylus digitatus* Coq. — Macina, sur le Niger, 15. II. 28, 1 ♂, 1 ♀.

Subfam. GRYLLOTALPINÆ.

21. *Gryllotalpa africana* BEAUV. — Silet, Ahaggar occidental, 13. XI. 27, 1 ♂; bord du Niger un peu en amont de Macina, 16. II. 28, 1 ♂.

Subfam. GRYLLINÆ.

22. *Liogryllus bimaculatus* DE GEER. — Oued In Takoula, Emmidir septentrional, 20. X. 27, 3 ♀; Tamanrasset, Ahaggar, 4 ♀; Tanezrouft entre Silet et Timissao, 15. XI. 27, 1 ♀; bords du Niger à Bourem, 6. I. 28, 2 ♀; Kabara, près de Tombouctou, 27. I. 28, 1 ♀.

23. *Gryllus domesticus* L. — Bord nord-est du Timétrine, 11. XII. 27, 3 ♀; In Ouri, Tilemsi, 18. XII. 27, 3 ♀; Asselar, Tilemsi, 19. XII. 27, 2 ♀.

24. *Gryllus burdigalensis* LATR. — Bords du Niger, II. 28, 1 ♀ appartenant à la variété à ailes caudées (var. *Cerisyi* SERV.) et à bande transversale frontale presque effacée.

25. *Gryllomorpha ucclensis* PANT. — Atakor-n-Ahaggar, 29. X. 27, 1 ♀.

26. *Eremogryllodes Monodi* CHOP., 1929, *Bull. Soc. Hist. nat. Afr. Nord*, XX, p. 240. — Atakor-n-Ahaggar, 30. X. 27, 1 ♂. Peu après la description du genre *Eremogryllodes*, M[lle] E. MIRAM a créé un genre *Philobothrium* qui en semble très voisin (*C. R. Ac. Sc. U. R. S. S.*, 1930, p. 218); cependant, ce genre montre des griffes tarsales extraordinairement longues et semblerait se rapprocher des *Myrmecophila* par la structure de son oviscapte. Aussi je désirerais avoir d'autres exemplaires d'*Eremogryllodes* avant de fixer la parenté de ces deux genres qui me paraissent être des Gryllomorphides aberrants.

Fam. **Phasmidæ.**

Subfam. CLITUMNINÆ.

27. *Gratidia Fourniali* BOL. — Bord nord de l'Adrar des Iforas, Izelilène, 2. XII. 27, 1 ♂.

28. *Gratidia insolita* BR. — Bords du Niger à Diafarabé, 13. II. 28, 1 ♀.

Fam. **Acrididæ.**

Subfam. ACRIDINÆ.

29. *Acrida nasuta* L. — Oued Timentourine, Ahaggar occidental, 10. XI. 27, 1 larve; bords du Niger à Bourem, 3. I. 28, 1 ♂; Gourao,

lac Debo, 6. II. 28, 1 ♀; bords du Niger, près de Macina, 16. II. 28, 1 ♂.

30. *Acridella unguiculata* Ramb. — Tamanrasset, Ahaggar, 1 ♀; Tin Aberda, Tanezrouft méridional, 28. XI. 27, 1 ♀; bord nord-est du Timétrine, 11. XII. 27, 1 ♂; région d'In Ouri, Tilemsi, 23. XII. 27, 1 ♂; Tabankort, Tilemsi, 27. XII. 27, 1 ♀.

31. *Platypterna gracilis* Kr. — Ifeï, Timétrine, 12. XII. 27, 1 ♀; In Ouri, Tilemsi, 19. XII. 27, 1 ♀.

32. *Paracinema tricolor* Thunb. — Niger à Bourem, 6. I. 28, 1 ♀; région de Kabara, sur les herbes aquatiques (*Panicum burgu* Chev.), 29. I. 28, 1 ♀; bords du Niger, entre Diré et Niafounké, 1. II. 28, 1 ♂.

33. *Aiolopus strepens* Latr. — Bords du Niger, un peu en amont de Mopti, 11. II. 28, 1 ♀.

Subfam. Œdipodinæ.

34. *Sphingonotus rubescens* Walk. — Tamanrasset, Ahaggar, 4. XI. 27, 1 ♂; Silet, Ahaggar occidental, à la lampe, 13. XI. 27, 1 ♀.

35. *Sphingonotus Savignyi* Sauss. — Bord nord de l'Adrar des Sforas, Izelilène, 2. XII. 27, 1 ♂; environs de Sounfat, Tanezrouft méridional, 4. XII. 27, 1 ♂, 1 ♀; bord nord-est du Timétrine, 12. XII. 27, 1 ♂, 1 ♀; Taberrichat, Tilemsi, 28. XII. 27, 1 ♀.

36. *Acrotylus longipes* Charp. — Bord nord de l'Adrar des Iforas, Izelilène, 2. XII. 27, 1 ♂.

Subfam. Batrachotetriginæ.

37. *Eremocharis insignis* Lucas. — Atakor-n-Ahaggar, 2 ♀.

Subfam. Pyrgomorphinæ.

38. *Pyrgomorpha cognata* Krauss. — Un peu au sud de Tisserlitine, Tanezrouft méridional, 9. XII. 27, 1 ♀; Asselar, Tilemsi, 19. XII. 27, 1 ♀; Aguemour, Tilemsi, 30. XII. 27, 1 ♀.

39. *Pœcilocerus hieroglyphicus* Klug. — In Tassit, Tilemsi 39. XII. 27, larves très jeunes sur *Calotropis procera* Ait.

40. *Zonocerus elegans* Thunb. — Bords du Niger un peu en amont de Mopti, 10. II. 28, 2 ♀.

Subfam. Catantopinæ.

41. *Dericorys Millierei* Finot. — Tamanrasset, Ahaggar, 5. XI. 27, 1 ♀.

42. *Sphodromerus decoloratus* Finot. — Atakor-n-Ahaggar: 2 ♀; Ahaggar, 2 ♀.

43. *Ischnacrida pallida* Burm. — Près de Tisserlitine, Tanezrouft méridional, 7. XII. 27, 1 ♀.

44. *Schistocerca gregaria* Forsk. — In Salah, 19. X. 27, 2 ♂, 3 ♀; entre l'oued Timentourine et Silet, Ahaggar occidental, 11. XI. 27, 1 ♂; bord nord-est du Timétrine, 11. XII. 27, 2 ♂, 1 ♀.

45. *S. gregaria* ph. *flaviventris* Burm. — Oued Silet, Ahaggar occidental, à la lampe, 14. XI. 27, 2 ♀; Izelilène, bord nord de l'Adrar des Iforas, I. XII. 27, 1 ♀.

46. *Thisoicetrus littoralis Harterti* Bol. — Tahount, Arak, Emmidir, 22. X. 27, 1 ♂.

47. *Cyclopternacris hoggarensis* Chop., 1929, *Bull. Soc. Hist. nat. Afr. Nord*, XX, p. 245. — Ahaggar 1 ♂.